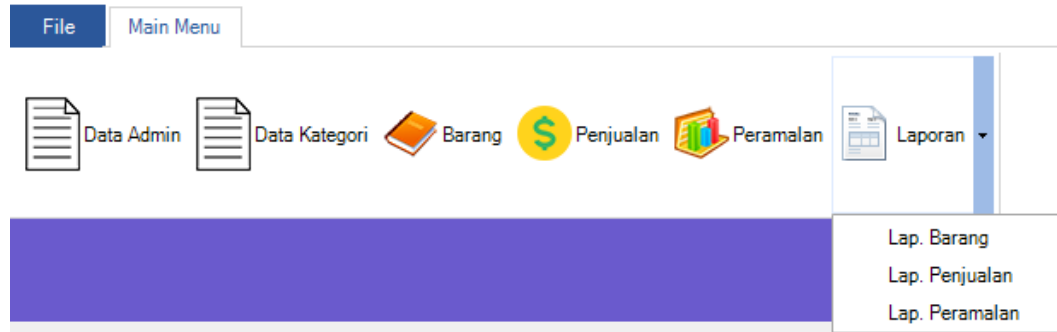


CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Daftar menu



2. Login

The screenshot shows a login window titled 'Peramalan Penjualan Barang'. It has a blue header bar. Below the header, there are two input fields: 'USERNAME' with the value 'admin' and 'PASSWORD' with masked characters '*****'. At the bottom right, there are two buttons: 'LOGIN' and 'BATAL'.

Masukkan username dan password yang telah didaftarkan.

3. Ketika ingin menambah user baru

The screenshot shows a window titled 'FORM_USER'. It has a blue header bar. Below the header, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields are four buttons: 'Simpan', 'Ubah', 'Hapus', and 'Batal'. Below the buttons, there is a section titled 'Cari User' with a search input field. Below the search field is a table with the following data:

NO	ID	USERNAME	PASSWORD
1	2	supervisor	supervisor
2	1	admin	admin

Masukan username dan password lalu simpan. Apabila ingin menghapus atau mengubah user name dan password klik di salah satu daftar user name kemudian klik tombol subah atau hapus.

4. Menginput kategori barang sebelum menginputkan data barang

NO	KODE	NAMA
1	K05	KOPI SHASET
2	K04	DETERGENT
3	K03	BULPOIN
4	K02	BUKU

Masukan nama kategori barang, apabila ingin mengubah atau menghapus kategori barang pilih salah satu daftar kategori barang yang akan di ubah atau di hapus, kemudian klik ubah apabila ingin mengubah, dan hapus apabila ingin menghapus kategori barang.

5. Menginput data barang sebelum menginputkan data penjualan

NO	KODE	NAMA	KATEGORI	HARGA
1	K001	ABC MOKA	KOPI SHASET	1000
2	B005	BALPOIN SNOWMAN BP-7 BLUE	BULPOIN	1500
3	B004	BALPOIN PILOT BPT-P MERAH	BULPOIN	1200
4	B003	BUKU TULIS SIDU 32	BUKU	2000
5	B002	BUKU TULIS SIDU 38	BUKU	2000
6	B001	BUKU TULIS SIDU 58	BUKU	2300

Masukan nama barang yang telah dijual, pilih kategori, kemudian masukan harga barang dan stock barang yang ada pada saat ini sebelum melakukan peramalan kemudian simpan. Apabila ingin mengubah atau menghapus data barang, pilih salah satu dari daftar barang kemudian klik ubah untuk mengubah, dan hapus jika ingin menghapus data barang.

6. Menginputkan data penjualan barang

PERAMALAN STOCK PENJUALAN KOPERASI PONDOK PESANTREN AL MUNAWWIR KRAPYAK

File Main Menu

Data Admin Data Kategori Barang Penjualan Peramalan Laporan

DATA PENJUALAN

Periode Penjualan: 26/08/2018 Data Penjualan

NO	ID	ID BARANG	NAMA
1	28	KO01	ABC MOKA
2	27	KO01	ABC MOKA
3	26	KO01	ABC MOKA
4	25	KO01	ABC MOKA
5	24	KO01	ABC MOKA
6	23	KO01	ABC MOKA
7	22	KO01	ABC MOKA
8	14	B001	BUKU TULIS SIDU 58
9	13	B001	BUKU TULIS SIDU 58
10	12	B001	BUKU TULIS SIDU 58
11	11	B001	BUKU TULIS SIDU 58
12	10	B001	BUKU TULIS SIDU 58
13	9	B001	BUKU TULIS SIDU 58
14	8	B001	BUKU TULIS SIDU 58
15	7	B001	BUKU TULIS SIDU 58
16	6	B001	BUKU TULIS SIDU 58
17	5	B001	BUKU TULIS SIDU 58
18	4	B001	BUKU TULIS SIDU 58

Barang Barang: BUKU TULIS SIDU 58

Kategori:

Harga:

Jumlah:

Tanggal: 26/08/2018

Simpan Batal

QTY	HARGA	SUBTOTAL
59	1000	59000
54	1000	54000
50	1000	50000
67	1000	67000
60	1000	60000
55	1000	55000
85	1000	85000
18	2300	41400
0	2300	0
12	2300	27600
11	2300	25300
269	2300	618700
10	2300	23000
7	2300	16100
5	2300	11500
2	2300	4600
1	2300	2300
4	2000	8000

TAMBAH HAPUS KELUAR

Pilih menu penjualan, klik tombol tambah, kemudian pilih nama barang, secara otomatis kategori dan harga barang akan keluar setelah memilih nama barang, selanjutnya inputkan jumlah penjualan barang pada periode saat ini, kemudian simpan.

7. Proses peramalan

FORM_PERAMALAN

[Parameter Peramalan]

Barang: ABC MOKA

Tahun Peramalan: 2018

Jenis Peramalan: PER 2 BULAN

Proses Batal

Perhitungan Grafik

NO	PERIODE	PENJUALAN	FORECAST	ERROR	ABS ERROR
1	1/2018	65			
2	2/2018	55			
3	3/2018	60	60	0	0
4	4/2018	67	57,5	-9,5	9,5
5	5/2018	50	63,5	13,5	13,5
6	6/2018	54	58,5	4,5	4,5
7	7/2018	59	52	-7	7

HASIL PERAMALAN: 56,5 STOK BARANG: 5

KESALAHAN: 7 HASIL AKHIR: 51

Keluar

Masukan jenis barang yang akan diramal, pilih tahun penjualan, selanjutnya klik proses untuk proses peramalan.

8. Laporan data barang

ID BARANG	NAMA BARANG	KATEGORI	HARGA
B001	BUKU TULIS SIDU 58	BUKU	2.300,00
B002	BUKU TULIS SIDU 38	BUKU	2.000,00
B003	BUKU TULIS SIDU 32	BUKU	2.000,00
B004	BALPOIN PILOT BPT-P MERAH	BULPOIN	1.200,00
B005	BALPOIN SNOWMAN BP-7 BLUE	BULPOIN	1.500,00
KO01	ABC MOKA	KOPI SHASET	1.000,00

FILTER PENJUALAN

PERIODE AWAL

01/01/2018

PERIODE AKHIR

26/08/2018

PILIH

BATAL

KOPERASI PONDOK PESANTREN AL MUNAWWIR KRAPYAK					
LAPORAN DATA PENJUALAN					
01/01/2018 26/08/2018					
TANGGAL	ID_BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	SUB TOTAL
31/01/2018	KO01	ABC MOKA	65	1.000	65.000,00
28/02/2018	KO01	ABC MOKA	55	1.000	55.000,00
30/03/2018	KO01	ABC MOKA	60	1.000	60.000,00
30/04/2018	KO01	ABC MOKA	67	1.000	67.000,00
30/05/2018	KO01	ABC MOKA	50	1.000	50.000,00
30/06/2018	KO01	ABC MOKA	54	1.000	54.000,00
30/07/2018	KO01	ABC MOKA	59	1.000	59.000,00
TOTAL					410.000,00

4

KOPERASI PONDOK PESANTREN AL MUNAWWIR KRAPYAK

LAPORAN DATA PERAMALAN

TAHUN	JENIS	NAMA BARANG	KATEGORI	RAMAL	HASIL	MAD
2014	PER 2 BULAN	BUKU TULIS SIDU 58	BUKU	9,00	0,00	61,33
2014	PER 3 BULAN	BUKU TULIS SIDU 58	BUKU	10,00	0,00	68,75
2018	PER 2 BULAN	ABC MOKA	KOPI SHASET	56,50	51,00	7,00
2018	PER 3 BULAN	ABC MOKA	KOPI SHASET	54,33	49,00	6,25
2018	PER 2 BULAN	ABC MOKA	KOPI SHASET	56,50	51,00	7,00